



(19) Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) EP 0 788 208 A2

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:

06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(51) Int Cl. 6 H02G 5/06

(21) Anmeldenummer: 97810022.0

(22) Anmeldetag: 17.01.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR IT LI

(30) Priorität: 30.01.1996 DE 19603215

(71) Anmelder: ASEA BROWN BOVERI AG  
5400 Baden (CH)

(72) Erfinder: Kostovic, Jadran  
5432 Neuenhof (CH)

(74) Vertreter: Kaiser, Helmut, Dr. et al  
Asea Brown Boveri AG  
Immateriagüterrecht (TEI)  
Haselstrasse 16/699  
5401 Baden (CH)

### (54) Sammelschienensystem

(57) Das Sammelschienensystem ist mindestens zwei entlang einer Achse (1) erstreckten, durch Isolierkörper positionierten Phasenleitern (3, 4, 5) versehen.

Es soll ein mehrphasiges Sammelschienensystem angegeben werden, welches besonders einfach und platzsparend aufgebaut ist. Dies wird dadurch erreicht,

dass die Phasenleiter (3,4,5) konzentrisch zu der zentral angeordneten Achse (1) angeordnet sind, dass die Phasenleiter (3,4,5) von einer Kapselung (6) konzentrisch umgeben sind, und dass die Isolierkörper zwischen den Phasenleitern (3,4,5) und zwischen dem äussersten Phasenleiter (5) und der Kapselung (6) angeordnet sind.

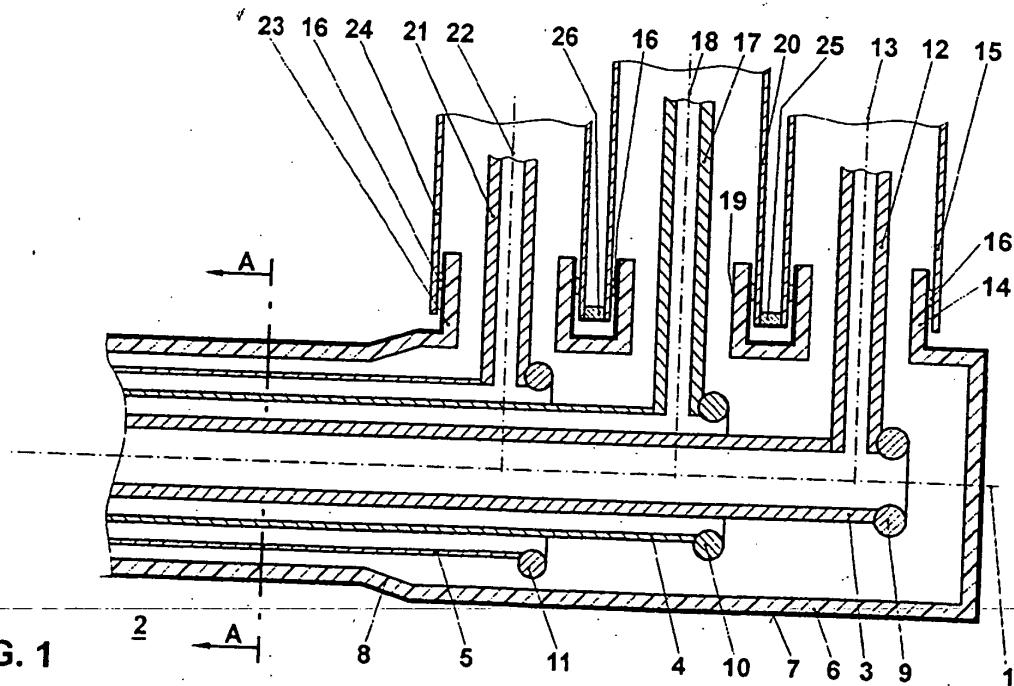


FIG. 1

EP 0 788 208 A2

**Bus bar syt m**

No. Publication (Sec.) : EP0788208  
Date de publication : 1997-08-06  
Inventeur : KOSTOVIC JADRAN (CH)  
Déposant :: ASEA BROWN BOVERI (CH)  
Numéro original :  EP0788208, A3  
No. d'enregistrement : EP19970810022 19970117  
No. de priorité : DE19961003215 19960130  
Classification IPC : H02G5/06  
Classification EC : H02G5/06C1  
Brevets correspondants :  DE199603215

---

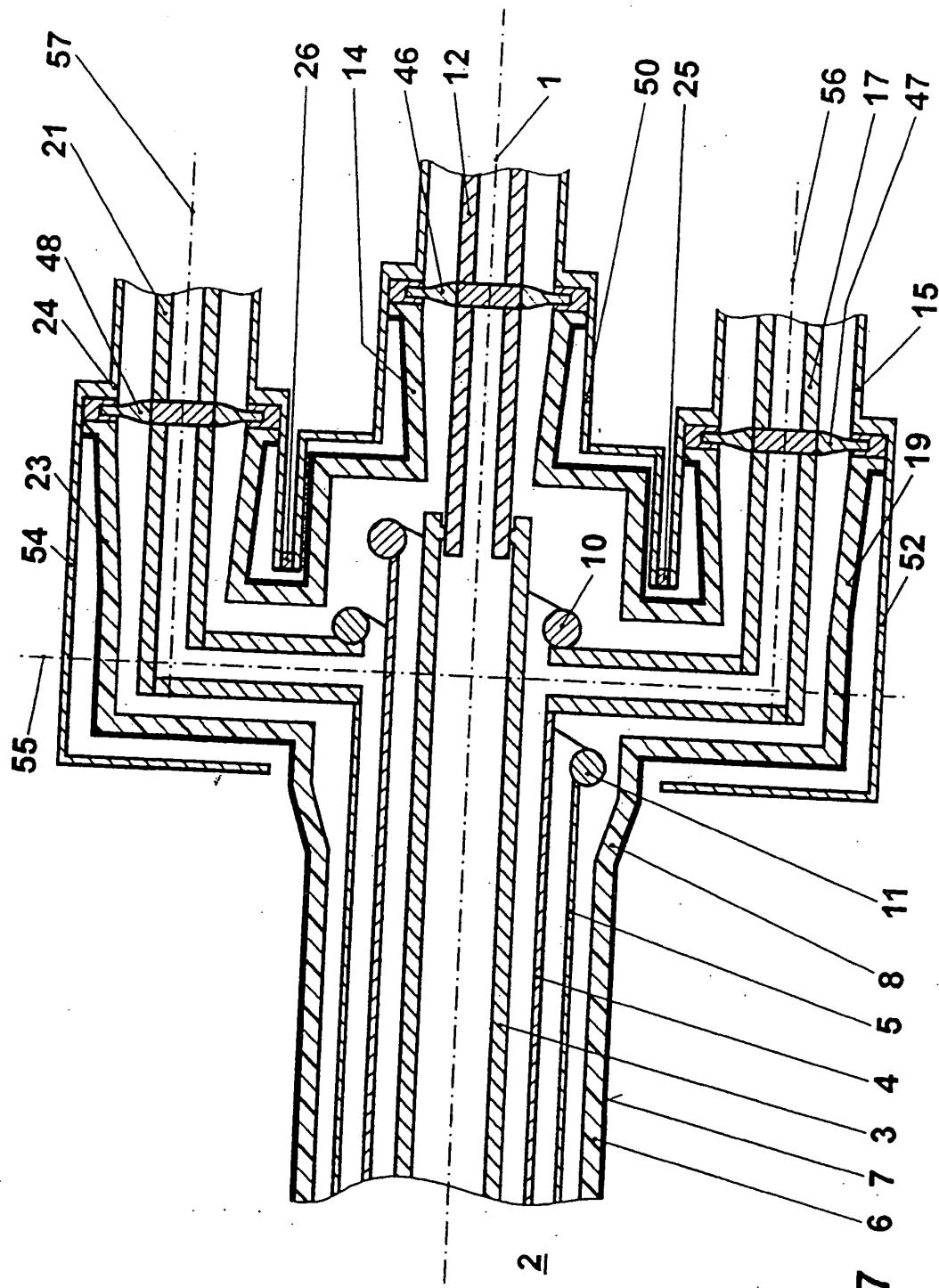
**Abrégé**

---

A busbar system has at least two phase conductors (3 to 5) extending along an axis through insulating bodies. The conductors are all concentric about the central axis. They are surrounded concentrically by an insulating sheath (6). The insulating bodies are between the conductors as well as being between the outermost one and the sheath. The outer surface of the sheath is either conducting or semi-conducting. The insulators are spiral ones. The conductors are assembled from prefabricated tubular sections joined by annular conducting connections. These connections take into account the thermal expansion of the conductors and are formed by inner and outer rings.

---

Données fournies par la base d'esp@cenet - I2



**FIG. 7**